

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**
- **Artikelnummer: 703-B**
- **UFI: GRFM-R029-E00Y-89HD**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Verharder*
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
*Forbo Eurocol Nederland B.V.  
Industrieweg 1-2  
NL-1521 NA Wormerveer Holland  
Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564  
E-mailadres: info.eurocol@forbo.com*
- *Website: www.eurocol.nl*
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
*Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)88-755 8000. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).*

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
*Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord** *Gevaar*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

### Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B

(Vervolg van blz. 1)

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

isoforon diamine

Vetzuren. C18 onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten uit tall olie, vetzuren en triethylenetetramine.

3-aminopropyltriethoxysilaan

#### · Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### · 2.3 Andere gevaren

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### · 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Epoxyhars verharder

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	>1-5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO <sub>2</sub> ) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	>50-100%
CAS: 68082-29-1	Vetzuren. C18 onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten uit tall olie, vetzuren en triethylenetetramine. ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	>10-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	isoforon diamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>5-10%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilaan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	>1-5%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1	benzyl dimethylamine ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Fijne fractie kwarts (SiO <sub>2</sub> ) ⚠ STOT RE 1, H372	<1%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 2)

**Aanvullende gegevens:**

*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:**

*Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.*

*Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

**Na huidcontact:**

*Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.*

*Wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.*

**Na oogcontact:**

*Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.*

*Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogarts consulteren.*

**Na inslikken:**

*Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp invoeren. Laten rusten.*

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.*

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Waterstraal*

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

*Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.*

*Koolmonoxyde (CO)*

*Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)*

*Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)*

*Ammoniak (NH<sub>3</sub>)*

**5.3 Advies voor brandweelieden**

**Speciale beschermende kleding:**

*Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.*

*Volledig beschermende overall aantrekken.*

**Verdere gegevens** *Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.*

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

*Voor voldoende ventilatie zorgen.*

*Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.*

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 3)

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

*Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.  
Voorkomen dat product in afvoeren komt.*

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

*Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.*

**· Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**· Opslag:**

**· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Koel, maar vorstvrij opslaan*

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet samen opslaan met eetwaren en diervoeder.*

**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25 °C.*

**· 7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**· 8.1 Controleparameters**
**· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

*Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

**· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
**14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)**

BGW *Lange termijn waarde: 0,075\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabel stof*

WGW *Lange termijn waarde: 0,075 mg/m<sup>3</sup>  
Geldt voor respirabel stof*

**· DNEL's**
**14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)**

Inhalatie DNEL inademing 0,073 Kortdurig /mg/,<sup>3</sup> (Werknemer)

**2855-13-2 isofofon diamine**

Inhalatie DNEL inademing 0,073 Kortdurig /mg/m<sup>3</sup> (Werknemer)  
DNEL 0,073 mg/m<sup>3</sup> (Lange termijn)  
0,073 mg/m<sup>3</sup> (Acuut)

**100-51-6 benzylalcohol**

Oraal DNEL 4 mg/kg /bw/day (Consumer)  
Dermaal DNEL dermaal 4 Langdurig /mg/kg lg/dag (Consumer)  
Inhalatie DNEL Inademing 27 Langdurig /mg/m<sup>3</sup> (Werknemer)

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 4)

	DNEL	5,4 mg/m <sup>3</sup> /langdurig (Werknemer)
<b>919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan</b>		
Dermaal	DNEL dermaal	5 Langdurig /mg/kg lg/dag (Consumer)
Inhalatie	DNEL inademing	59 Kortdurig /mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)
	DNEL Inademing	59 Langdurig /mg/m <sup>3</sup> (Werknemer)
	DNEL	17 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
<b>14808-60-7 Fijne fractie kwarts (SiO<sub>2</sub>)</b>		
Inhalatie	DNEL Inademing	17 Langdurig /mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
<b>PNEC's</b>		
<b>2855-13-2 isoforon diamine</b>		
PNEC mg/l		1,121 mg/l (Bodem)
		0,0094 mg/l (Zeewater)
		0,578 mg/l (Zeewater Sediment)
		0,094 mg/l (Zoetwater)
		5,784 mg/l (Zoetwater Sediment)
<b>100-51-6 benzylalcohol</b>		
PNEC mg/l		0,1 mg/l (Zeewater)
		1 mg/l (Zoetwater)
PNEC mg/kg		0,456 mg/kg (Bodem)
		0,527 mg/kg (Zeewater Sediment)
		5,27 mg/kg (Zoetwater Sediment)
<b>919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan</b>		
PNEC mg/l		0,033 mg/l (Zeewater)
		0,33 mg/l (Zoetwater)
<b>14808-60-7 Fijne fractie kwarts (SiO<sub>2</sub>)</b>		
PNEC mg/l		0,033 mg/l (Zeewater)
		0,33 mg/l (Zoetwater)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

#### · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### · **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

#### · **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 5)

**· Handschoenmateriaal**

Aanbevolen gebruik: nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0,7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De handschoenen moeten regelmatig en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen worden vervangen. Ongeschikte materiaal voor de handschoenen: Wegwerphandschoenen, leder. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  $\geq$  480 minuten**
**· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Nitrilrubber

Dikte 0,7 mm.

**· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Wegwerp handschoenen.

**· Oogbescherming:**

*Nauw aansluitende veiligheidsbril*
*Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.*
**· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.**

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**· Algemene gegevens**
**· Voorkomen:**
**Vorm:**
*Pasteus*
**Kleur:**
*Witachtig*
**· Geur:**
*Amine-achtig*
**· Geurdrempelwaarde:**
*Niet bepaald.*
**· pH-waarde:**
*Niet bepaald.*
**· Toestandsverandering**
**Smelt-/vriespunt:**
*Niet bepaald.*
**Beginkookpunt en kooktraject:**
*Niet bepaald.*
**· Vlampunt:**
*Niet bruikbaar.*
**· Ontvlambaarheid (vast, gas):**
*Niet bruikbaar.*
**· Ontledingstemperatuur:**
*Niet bepaald.*
**· Zelfontbrandingstemperatuur:**
*Het product ontbrandt niet uit zichzelf.*
**· Ontploffingseigenschappen:**
*Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.*
**· Ontploffingsgrenzen:**
**Onderste:**
*Niet bepaald.*
**Bovenste:**
*Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

Handelsnaam: **703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Dampspanning:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<i>1,5-1,7 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Kinematisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Oplosmiddelgehalte: VOC (EG%)</b>	<i>5 %</i>
· <b>9.2 Overige informatie</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
*Sterk exothermische reactie met zuren.*  
*Reacties met oxydatiemiddelen.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Exotherme reactie met: zuur.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
*Bijtende gassen/dampen*  
*Ammoniak*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### **14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

##### **2855-13-2 isoforon diamine**

Oraal	LD50	1.030 mg/kg (rat)
Dermaal	ATE	1.100 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)

##### **100-51-6 benzylalcohol**

Oraal	LD50	1.620 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 8)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 7)

Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatie	LC50/4 h	4,17 mg/l (rat)
<b>919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan</b>		
Oraal	LD50	1.780 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4.000 mg/kg (rabbit)
<b>103-83-3 benzyldimethylamine</b>		
Oraal	LD50	265 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.660 mg/kg (rabbit)
Inhalatie	LC50/4 h	2,06 mg/l (rat)
<b>14808-60-7 Fijne fractie kwarts (SiO<sub>2</sub>)</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
*Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
*Veroorzaakt ernstig oogletsel.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
*Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Kankerverwekkendheid** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

#### 2855-13-2 isoforon diamine

ErC50/72 h 37 mg/l (*Demodermus subspicatus*)EC50/48 h 23 mg/l (*Grote watervlo*)

#### 100-51-6 benzylalcohol

ErC50/72 h 700 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)EC50/48 h 230 mg/l (*daphnia*)

LC50/96 h 50 mg/l

#### 919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan

LC50/96h >934 mg/l (*Brachydanio rerio*)

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

Handelsnaam: **703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 8)

EC50/48 h 331 mg/l (daphnia)

**103-83-3 benzyldimethylamine**

LC50/96h 35,8-39,9 mg/l (Pimephales promelas)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****2855-13-2 isoforon diamine**

Biologische afbreekbaarheid 8 % / 28 d (OECD 301A)

**100-51-6 benzylalcohol**

OECD 301/D EEC 92/69/V, C.4-E 95 % / 28 d (Not specified)

**12.3 Bioaccumulatie****100-51-6 benzylalcohol**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 1,1 [---] (log Pow) (Not specified)

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Niet in het milieu terecht laten komen.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Niet uitgehard product: speciaal afval.

Uitgehard product, bijvoorbeeld na mengen met de juiste hoeveelheid hardener: huishoudelijk of bedrijfsafval.

Let op locale regelgeving.

**Europese afvalcatalogus**

08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Niet gereinigde verpakkingen:**

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN2735

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR**

2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminopropyltriethoxysilaan, ISOFORONDIAMINE)

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 9)

· <b>IMDG, IATA</b>	<i>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminopropyltriethoxysilane, ISOPHORONEDIAMINE)</i>
· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasse</b> · <b>Etiket</b>	<i>8 Bijtende stoffen 8</i>
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>III</i>
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	<i>Neen</i>
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Segregation Code</b>	<i>Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</i>
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	<i>Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.</i>
· <b>ADR</b> · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b> · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	<i>7 Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml</i>
· <b>Vervoerscategorie</b> · <b>Tunnelbeperkingscode</b>	<i>3 E</i>
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<i>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· <b>VN "Model Regulation":</b>	<i>UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-AMINOPROPYL TRIETHOXY SILAAN, ISOFORONDIAMINE), 8, III</i>

NL

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

Handelsnaam: **703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 10)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· Etikettering van "behandelde voorwerpen" volgens Verordening (EU) 528/2012, artikel 58

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

14808-60-7	kwarts (SiO <sub>2</sub> )
------------	----------------------------

14808-60-7	Fijne fractie kwarts (SiO <sub>2</sub> )
------------	--

· SZW-lijst van mutagene stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

100-51-6	benzylalcohol
----------	---------------

· Richtlijn 2012/18/EU

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII *Beperkingsvoorwaarden: 3*

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

NL

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.09.2021

Versienummer 4

Herziening van: 13.09.2021

**Handelsnaam: 703-B Lijm- en voegepoxy component B**

(Vervolg van blz. 11)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling**

· **Contact: Ing. T.W. Breeuwer**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**